

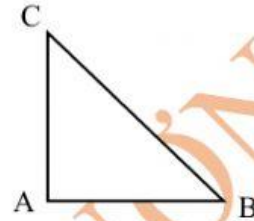
BÀI TẬP TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC CỦA GÓC NHỎ.

Bài 1: Điền từ thích hợp vào ô trống:

- Tỉ số giữa cạnh đối và cạnh huyền được gọi là của góc α , kí hiệu là $\sin \alpha$.
- Tỉ số giữa cạnh kề và cạnh huyền được gọi là của góc α , kí hiệu là $\cos \alpha$.
- Tỉ số giữa cạnh đối và cạnh kề được gọi là của góc α , kí hiệu là $\tan \alpha$.
- Tỉ số giữa cạnh..... và cạnh..... được gọi là cotang của góc α , kí hiệu là $\cot \alpha$.

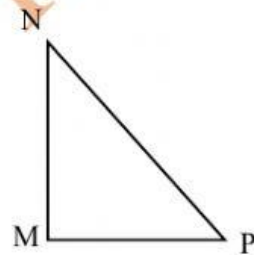
Bài 2: Cho tam giác ABC vuông tại A. Trong các khẳng định sau, chọn các khẳng định đúng:

- $\sin C = \frac{AB}{BC}$
- $\cos B = \frac{AB}{BC}$
- $\tan B = \frac{AB}{BC}$
- $\sin B = \frac{AC}{BC}$



Bài 3: Cho hình vẽ. Em hãy điền vào chỗ trống.

- $\sin N = \frac{MP}{\dots\dots\dots}$
- $\cos \dots\dots\dots = \frac{MP}{NP}$
- $\tan P = \frac{\dots\dots\dots}{MP}$
- $\dots\dots\dots N = \frac{MP}{MN}$



Bài 4: Kéo thả vào chỗ trống:

Nếu hai góc thì sin góc này bằng góc kia, tang góc này bằng góc kia.

Phụ nhau

côtang

côsin

Bài 5: Nối các tỉ số bằng nhau ở cột A và cột B

$\cos 15^\circ$

$\cos 36^\circ$

$\sin 54^\circ$

$\sin 75^\circ$

$\tan 30^\circ$

$\tan 72^\circ$

$\cot 18^\circ$

$\cot 60^\circ$

Bài 6: Cho tam giác vuông có 1 góc 60° và cạnh huyền có độ dài là 10cm. Hãy tìm cạnh đối diện với góc 60° .
Trả lời:cm